信ジテ之ヲ心ニ考ヘザレバ則點一ニ歸スルナク貿々乎トシテ霧中ニ在リ遂ニ植學ヲ修ムル所以ノ旨ニ反シテ其書ノ驅役スル所トナリ其身ヲ終テ後世ニ益スルナシ是レ書ヲ以テ我ノ家屋ト爲スノ弊タルノミ如此クナラザル者ハ之ヲ書ニ徵シテ之ヲ心ニ考ヘ心ニ徵シテ書ニ參シ必シモ書ノ所説ヲ以テ正確ニシテ從フベキト爲サズ反覆討尋其正ヲ得テ以テ時ニ或ハ書説ニ與シ時ニ或ハ心ニ從フ故ヲ以テ正ハ愈ヨ正ニ誤ハ益遠カル正ナレバ之ヲ發揚シテ著ナラシメ誤ナレバ之ヲ擯テ隱ナラシム故ニ身ヲ終ルト雖ドモ後世ニ益アリ是レ書ヲ以テ家屋ト爲ズシテ書ヲ友トナスノ益ニシテ又植物學ヲ修ムルノ主旨ハ則チ此ニ在ルナリ

○造物主アルヲ信ズル毋レ

造物主アルヲ信ズルノ徒ハ眞理ノ有ル所ヲ窺フ能ハザルモノアリ是レ其理隱テ顯レザルモノアレバ其理タル不可思議ナルモノトシ皆之ヲ神明作爲ノ説ニ附會シテ敢テ其理ヲ討セザレバナリ故ニ物ノ用ヲ辨ズルコトハ外ニ明ナリト雖ドモ心常ニ壅塞不閉シテ理內ニ暗シ如此ノ徒ハ我植物學ノ域內ニ在テ大ニ耻ヅベキ者ナラズヤ是レ之ヲ强求スレバ必ズ得ルコト有ルモ我ノ理ニ通ゼザル處アレバ皆之ヲ神明ノ秘蘊ニ托シテ我ノ不明不通ヲ覆掩修飾スレバナリ

○日本ニ珍ラシキまりも

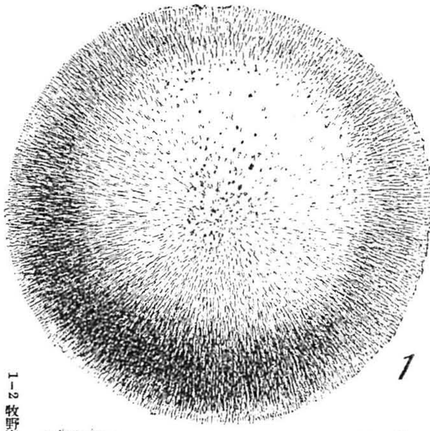
理學博士　中野治房

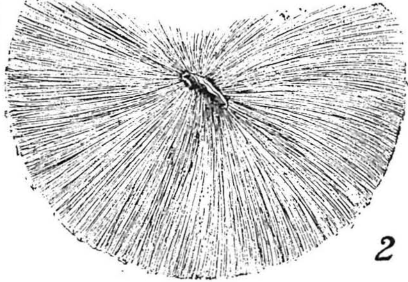
本藻ハ古クヨリ歐洲中部及瑞典諸國ノ湖水中ニ發見セラレタル一種特異ノ形狀ヲ有スル綠藻ノ一種ナルガ本邦ニ於テモ明治三十年八月二十三日ニ始メテ農學士川上瀧彌氏ニヨリテ北海道釧路ノ國ノ阿寒湖ニ於テ發見セラレ今ヤ東京ニ於テモ往々之ヲ購ヒ得ベク時々之ヲ人家ノ水盆中ニ見ルコトヲ得ルニ至レリ而シテ發見當時ノ川上氏ノ記事ハ載セテ植物學雜誌第十二卷第百三十七號ニ在リ今之ヲ玆ニ抄出セン即チ其阿寒湖ノ條下ニ「シリ

コマペツ」ノ邊一奇藻アリ毬圓ノ綠色藻ニシテ大小ノ物水底ニ羅列ス是レ Cladophora ノ一種ニシテ予ハ其形ニ資リテまりも(毬藻)ノ和名ヲ下セリ』ノ文アリ以テ發見當時ノ模樣ヲ察スルニ足ルベシ

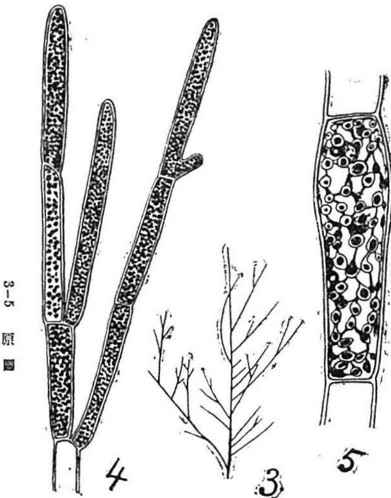
まりもノ形狀ハ東京ニ於テ見ラルヽ者ハ總テ球形ナレドモ時ニ楕圓體狀ヲナシ又時ニ不規則形ヲナス者アルガ如シ球體ハ全部深綠色ニシテ時ニ頭大ニ達シ其中心ハ中空ナラズシテ各個體ハ中心部ヨリ外方ニ向ヒ密ニ放射狀ニ排列シ其高サ時ニ五「センチメートル」ニ達スルモノアリ而シテ其各個體ハ絲狀ヲ呈シテ樹枝狀ニ分枝シ枝ハ通常互生セリ通體一列ニ連續セル細胞ヲ以テ組成シ其細胞ハ狹長ナル圓柱形ヲ呈ス細胞內腔ノ周圍ニハ細

まりも　(Aegagropila Sauteri Kuetz.)





1−2 牧野富太郎氏寫生



3−5 原圖

(1)全體(縮圖)(2)半截(同上)中心ニ水草ノ一葉片存スル者(3)個體(少シク縮圖)(4)個體ノ一部「ピレノイド」ハ粒狀ニ見ユ(廓大)(5)細胞ノ一、色素體及「ピレノイド」ヲ示ス(同上)

胞壁ニ接近シテ色素體アリ互ニ相聯絡シテ網狀ヲナス此色素體ノ體內ニハ粒狀ヲナセル多數ノ「ピレノイド」即チ核狀體アリテ存ス、枝ハ漸次ニ細胞ノ數ヲ增シテ生長シ且側方ニ新枝ヲ出シテ分岐ス

學名ハ始メニース氏ノ命ズル所ニシテ即チ之ヲ Conferva Sauteri Nees. ト云ヘリ後キュッチング氏之ヲ Cladophora Sauteri Kuetz. ト改メ同氏ハ又更ニ之ヲ Aegagropila Sauteri Kuetz. ト變更シタリ而シテ此 Cladophora Sauteri Kuetz. ノ名ハ通常多數ノ學者ノ使用スル所ナリシガ近時ウィッレ氏ハ Aegagropila Sauteri Kuetz. ノ名ヲ使用セリ其之ヲ Cladophora 屬ヨリ分離シテ別ニ Aegagropila 屬ヲ建ツル理由ハ Cladophora 屬ニ在テハ其植物ハ全ク一個體ヨリ成ルモ Aegagropila 屬ニ在テハ多數ノ個體ヨリ成ルト云フニ在リ而シテ尚ホ Aegagorpila 屬ニ就テ注意スベキハ游走子及ビ接合子ヲ成生セズ其繁殖ハタヾ體ノ分離ニヨリテ行ハルヽノミナルコト是ナリ即チ其一部分母體ヨリ分離スルコトアレバ其モノ此ニ獨立シ漸次ニ分枝繁殖シテ增大シ遂ニ亦嚴然タル一毬ヲナスニ至ルナリ

本種ハ阿寒湖ニ在テハ同所採集者ノ言ニヨルニ二「メートル」下ノ水中ニ沈在スト言フモ尚之ヨリ深キ處ニ存在スルヤモ未ダ知ルベカラズローレンツ氏ノ言ニヨレバチェル(Zell)湖等ニハ八乃至十「メートル」下ニモ不規則形ヲナシテ見出セラルヽト云フ而シテ球狀體ノモノハ淺處ニ於テ發見セラレタリト云フニ依テ考フレバ其球狀ヲナスモノハ一種特別ノ形態ナルヤモ未ダ知ルベカラザルナリ

本邦産ノ該藻ヲ始メテ鑑定シ之レガ學名ヲ Cladophora Sauteri (Nees) Kuetz. ト考定セラレシハ札幌ノ農科大學教授宮部金吾博士ニシテ和名ノまりもハ前述ノ如ク其發見者川上瀧彌氏ノ命ズル所ニ係ルナリ

此まりもハ注意シテ水ヲ取換フル時ハ長ク生活スルヲ以テ金魚ノ水槽等ヲ飾ルニ足ルベシ而シテ其形體ノ珍奇ナルト其色ノ深綠ナルト又水ヲ清潔ニスル等ノ利益アルヨリ考フレバ裝飾用兼衞生用トナスニ足ルモノト謂フベキナリ